# MANUALE DI USO E MANUTENZIONE

## Aspiratore carrellato

# TURBODUST TWIN

**BRICOSERGIO** - GUIDA ALL'ACQUISTO DI MACCHINE PER IL LEGNO
internet web site: www.bricosergio.it - Email: info@bricosergio.it
Tel 333 6147146 - 02 320621763 - Fax 02 700536511

# SOMMARIO



# CAPITOLO 1
## INFORMAZIONI GENERALI

### *1.1 - NOME DELLA MACCHINA*

ASPIRATORE CARRELLATO “ TURBODUST TWIN “

### *1.2 - INTRODUZIONE*

***ATTENZIONE: prima di mettere in funzione la macchina è necessario leggere attentamente il presente manuale. Il costruttore declina ogni responsabilità derivante da uso improprio o manutenzione errata della macchina.***

Il manuale di uso e manutenzione è indispensabile per mettere in funzione e usare la macchina. Si possono trovare tutti i dati necessari all’installazione, manutenzione, uso e sicurezza sul lavoro. Il manuale istruzioni è il risultato dell’esperienza del costruttore della macchina e dei tecnici che hanno lavorato a questo prodotto. Particolarmente importanti sono le istruzioni contenute nel capitolo 2 relative alla sicurezza sul lavoro. Tutte le operazioni di messa a punto della macchina devono essere svolte da personale qualificato e autorizzato.

### *1.3 - RICHIESTA RICAMBI*

Per qualsiasi problema tecnico, Vi preghiamo di prendere contatto con i rappresentanti della nostra rete di distribuzione. Dovendo segnalare un problema ai nostri tecnici, Vi preghiamo indicare:

- il numero di matricola della macchina
- il voltaggio e la frequenza della rete di alimentazione
- la data di consegna della macchina
- una descrizione dettagliata dell'eventuale anomalia

## *1.3 – RICAMBI PRINCIPALI*

- Motore elettrico (cod. 001)
- Dispositivo di protezione termica motore (cod 002)
- Filtro superiore (cod 003)
- Sacco in nylon inferiore (cod 004)
- Fascetta stringisacco (cod005)
- Ruota girevole (cod 006)

## *1.4 - TARGHETTA DELLE CARATTERISTICHE*

La targhetta delle caratteristiche è posta in posizione visibile sul corpo dell'aspiratore

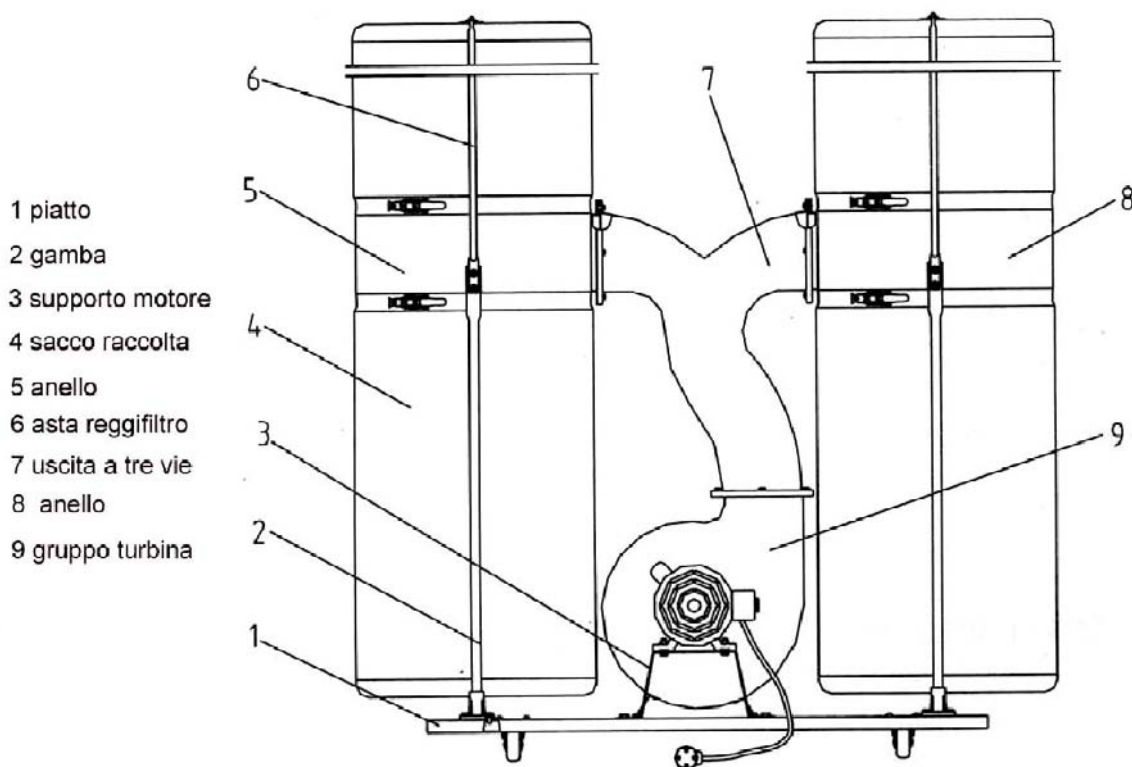
## *1.5 - USO PREVISTO DELLA MACCHINA*

Aspirazione di trucioli o polvere di legno e/o materiali assimilati, connesso a una macchina utensile madiante tubazione adeguata.

## *1.6 - AMBIENTE DI LAVORO RICHIESTO*

La macchina non deve essere messa in funzione in ambienti dove esista pericolo di incendio e/o esplosione.

## *1.7 - DATI TECNICI*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Livello sonoro | dB(A) | 85 | Tensione alimentazione/fasi | V | 220/1 |
| Velocità rotazione turbina | Giri/min. | 2850 | Frequenza alimentazione | Hz | 50 |
| Diametro bocche aspirazione | Mm | 3x100 | Potenza motore | Kw | 2,2 |
| Capacità di aspirazione | Mc/h | 3200 | Peso | Kg. | 59 |
| Pressione | Pa | 1490 | Dimensioni ingombro | Mm | 1440x730x2000 |

# CAPITOLO 2
## AVVERTIMENTI E PRESCRIZIONI RELATIVI ALLA SICUREZZA

### *2.1 - RACCOMANDAZIONI DI IGIENE E SICUREZZA SUL LAVORO*

***ATTENZIONE: PRIMA DI METTERE LA MACCHINA IN FUNZIONE E' NECESSARIO LEGGERE ATTENTAMENTE IL MANUALE DI USO E MANUTENZIONE ED ATTENERSI STRETTAMENTE A QUANTO IN ESSO RIPORTATO***

La macchina è dotata dei necessari elementi di protezione; tuttavia esiste sempre una parte di rischio residuo a cui è esposto il personale addetto all'uso e alla manutenzione della macchina stesa**.**

***LA SICUREZZA DELL'OPERATORE DIPENDE ANCHE DALLE PRECAUZIONI E DALL'ATTENZIONE POSTI DURANTE L'USO DELLA MACCHINA.***

- La macchina deve essere messa in funzione solamente da personale qualificato e autorizzato. L'utilizzatore deve avere la necessaria esperienza e conoscere l'uso delle macchine e dei relativi dispositivi di sicurezza, le istruzioni per il corretto uso della macchina e della verifica periodica dell'efficienza delle relative protezioni
- In prossimità della macchina deve essere prevista una zona di lavoro di dimensioni adeguate e sgombra da ostacoli. Il pavimento deve essere livellato e di superficie non scivolosa e pulita.
- Non appoggiare utensili od oggetti sulla macchina durante la lavorazione
- In caso di dubbi sul funzionamento, premere il pulsante di emergenza ed avvisare il personale addetto all'assistenza.
- In nessun caso rimuovere gli elementi di protezione prima che la rotazione degli utensili si sia arrestata
- Prima di effettuare regolazioni o manutenzione alla macchina, la stessa deve essere scollegata dall'alimentazzione elettrica
- Al termine del lavoro la macchina e il posto di lavoro devono essere adeguatamente puliti
- Il collegamento elettrico della macchina deve essere provvisto di messa a terra per evitare rischi all'operatore
- L'aspiratore deve essere usato solo in ambienti asciutti.
- E' proibito l'uso per aspirazione di materiali umidi o bagnati
- Regolarmente verificare le condizioni del cavo di alimentazione. Se danneggiato, sosituirlo con altro di uguali caratteristiche

# CAPITOLO 3

## MOVIMENTAZIONE E MESSA IN SERVIZIO DELLA MACCHINA

### *3.1 - REQUISITI NECESSARI DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE*

Il punto di connessione alla rete elettrica e all'aspirazione deve essere il più vicino possibile. La zona di lavoro deve essere ben illuminata (min. 500 lx). La superficie del pavimento non deve essere scivolosa. Il pavimento deve essere ben livellato.

## *3.2 – MONTAGGIO*

### *3.2.1 – MONTAGGIO DELLA BASE*

Posizionare il piatto rettangolare in posizione rovesciata. Montare le quattro ruote per mezzo delle viti M5x8(fig. 1)

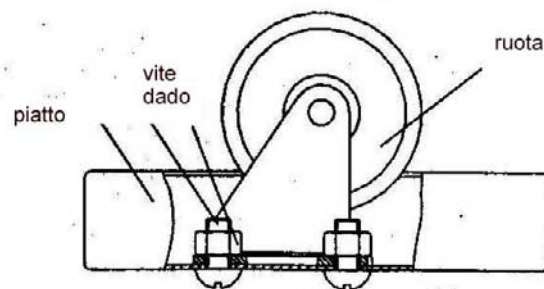



Fig. 1

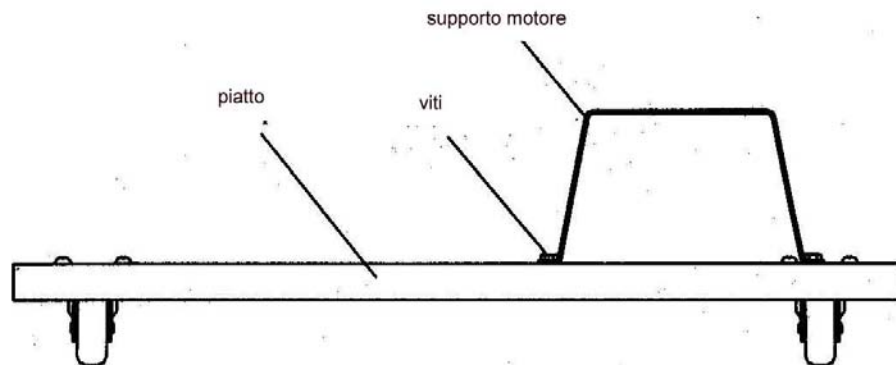



Fig.2

### *3.2.2 – MONTAGGIO DEL SUPPORTO MOTORE*

Posizionare il piatto rettangolare in posizione diritta. Montare il supporto motore sul piatto allineandone i fori; fissare con le viti M8x12 (fig. 2).

### *3.2.3 – MONTAGGIO DEL GRUPPO MOTORE/TURBINA*

. Posizionare il gruppo motore/turbina sul relativo supporto allineandone i fori.. Fissare con i bulloni M8x30.Fissare il gruppo turbina al piatto con i bulloni M8x12 (Fig. 3).

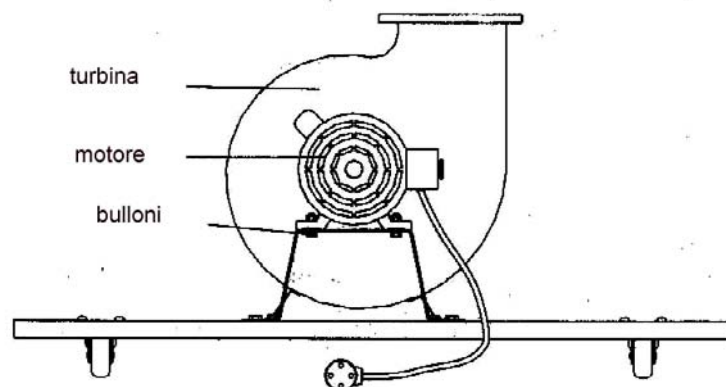



Fig. 3

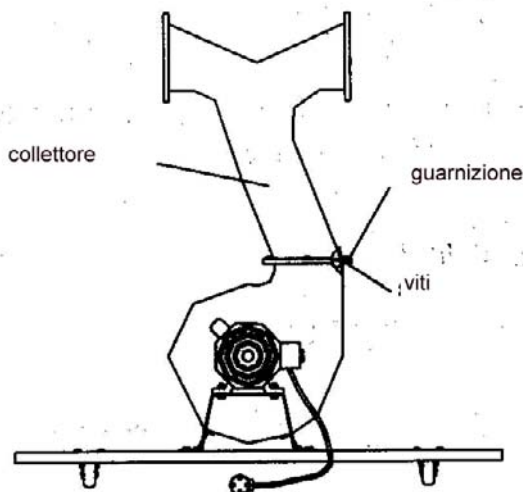



Fig.4

### *3.2.4 – MONTAGGIO DEL COLLETTORE A DUE VIE*

. Fissare il collettore al gruppo turbina con le viti 6x16, interponendo la guarnizione (Fig. 4).

### *3.2.5 – MONTAGGIO DEGLI ANELLI*

Montare i due anelli, fissandoli al collettore a due vie usando i bulloni M8x16. Fissare agli anelli le gambe e i supporti filtri usando le viti M6x16 (fig. 5).

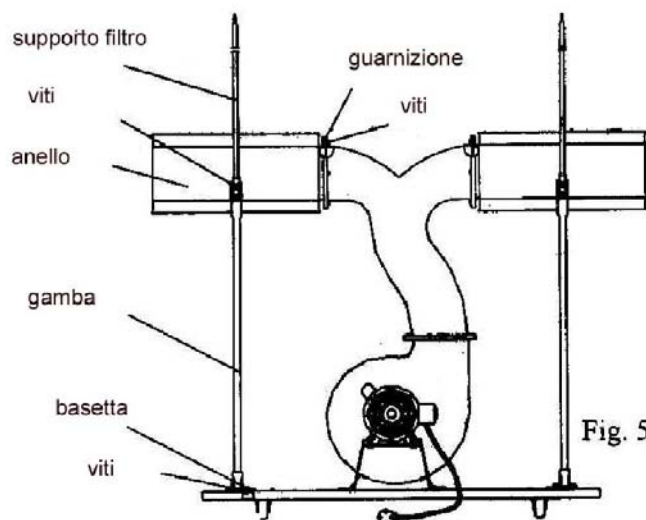



Fig. 5

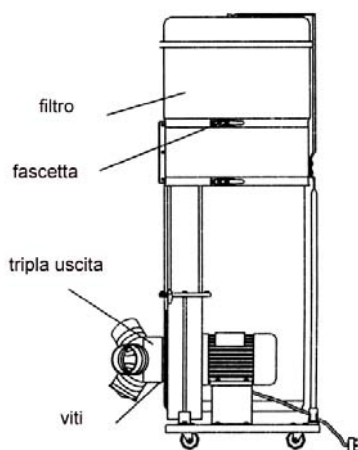



Fig. 6

### 3.2.6 – MONTAGGIO FILTRI, SACCHI DI RACCOLTA E ENTRATA A TRE VIE

Montare i filtri e i sacchi di raccola, fissandoli con le fascette.
Fissare l'entrata a tre vie con le viti M5x12 (fig. 6).

# CAPITOLO 4
## MANUTENZIONE DELLA MACCHINA

### 6.1 – PULIZIA DELLA MACCHINA

La macchina deve essere regolarmente e accuratamente pulita.
La pulizia deve essere effettuata ogni qualvolta si termini un ciclo di lavoro. Durante le operazioni di pulizia è necessario che l'interruttore generale si trovi in posizione 0..

### 6.2 – MANUTENZIONE

- In nessun caso permettere che il sacco di raccolta si riempia completamente
- IMPORTANTE: Prima di svuotare il sacco di raccolta, accertarsi che il motore sia spento e la spina elettrica non connessa. In caso di spegnimento del motore e successivo smontaggio del sacco di raccolta o del filtro, attendere almeno un minuto in modo che la turbina abbia il tempo di arrestarsi
- I sacchi in nylon non sono riutilizzabili. Ad ogni cambio, sostituire con sacco nuovo e idoneo. (spess. min. mm. 0.1)
- Ogni 10 ore di lavoro: a motore spento e con il sacco di raccolta montato, sbattere energicamente il filtro in tela. Verificare che non siano presenti rotture o danneggiamenti del filtro.
- Ogni 100 ore di lavoro: verificare che sulle pale della turbina non siano presenti accumuli di polvere, resina o altro. Tale condizione provoca lo squilibrio della turbina, con rapido deterioramento dei cuscinetti del motore

| ANOMALIA | PROBABILE CAUSA | RIMEDIO |
|---|---|---|
| La macchina non parte | Intervento di una protezione termica del motore | Reinserire i salvamotori |
| | Mancanza di una fase di corrente | Controllare la presenza delle fasi nella linea di alimentazione |
| | Stop emergenza premuto | Rimettere il pulsante di emergenza in posizione di lavoro |
| La macchina si arresta durante il lavoro | Intervento della protezione termica del motore | E' stata richiesta alla macchina una potenza di lavoro superioe a quella disponibile, per troppa asportazione o cattive condizioni degli utensili. Eliminare la causa e attendere il reinserimento della protezione. |
| | Mancanza di una fase di corrente | Controllare la presenza delle fasi nella linea di alimentazione |
| Vibrazioni anomale | Turbina sporca o deformata | Verificare le condizioni della turbina |

**www.bricosergio.it**

**info@bricosergio.it**

**tel.: 02320621763**

**cell.: 3336147146**

**fax: 02700536511**